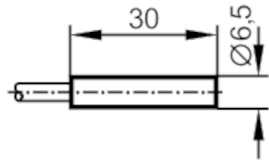


NT5005



Induktiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G



Caractéristiques du produit	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	1
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 6,5 / L = 30
Données électriques	
Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)
Classe de protection	III
Sorties	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Zone de détection	
Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 10 %
Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-20...80
Indice de protection	IP 67

NT5005



Inductiver NAMUR-Sensor

ITA2001-N/6M/1D/1G

Tests / homologations

Homologation	PTB 01 ATEX 2191; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEX BVS 06.0003X	
Marquage ATEX		II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta -20...70°C
		II 1G Ex ia IIC T5 Ga Ta -20...80°C
		II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C
		II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C
CEM	EN 60947-5-6	
Tenue aux chocs et aux vibrations	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF	[Années]	4816

Classification de sécurité

Capacité propre max.	[nF]	81
Inductance propre max.	[μH]	74

Données mécaniques

Poids	[g]	148
Boîtier		cylindrique
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Matières		laiton revêtement spécial; face active: PBT

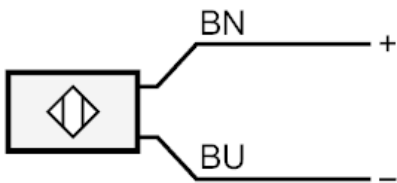
Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BN = Couleurs des fils conducteurs : brun
BU = bleu